



1) aktív felület



Basic features

Engedély / megfelelés	CE EAC cULus WEEE
alapszabvány	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Csatlakozás módja	Kábel, 2.00 m, PVC
D kábelátmérő	4.60 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
kábelhossz L	2 m
vezeték keresztmetszet	0.34 mm ²
vezetékek száma	3
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

I _r max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	2500 Hz
Max. maradék hullámosság, (U _e százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség U _i	250 V AC
Méretezési üzemi feszültség U _e DC	24 V
Terhelőkapacitás max. U _e esetén	1 µF
Védettségi osztály	II
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás R _a	33.0 kOhm + D
készenléti késés t _v max.	21 ms
legkisebb üzemi áramerősség I _m	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség I _e	200 mA
statikus feszültségesés max.	1.5 V
Üresjáratú áram I _o max., csillapítatlan	2 mA
Üresjáratú áram I _o max., csillapított	5 mA
Üzemi feszültség U _b	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibráció	55 Hz, amplitúdó 1 mm, 3x30 min
Környezeti hőmérséklet	-25...70 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP68

Induktív érzékelők
BES 516-325-G-E4-C-02
Rendelési kód: BES00PL

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 850 a

Material

Aktív felület, anyag LCP
Ház anyaga Sárgaréz, nikkeltmentes bevonat
Köpenyanyag PVC

Mechanical data

Beépítés szintben
Méret Ø 12 x 33 mm
meghúzási nyomaték 10 Nm
szerelési méretek M12x1

Output/Interface

Kapcsolókimenet PNP záró (NO)

Range/Distance

H max. hiszterézis (Sr %-a) 15.0 %
Hőmérsékleti drift max. (Sr %-a) 10%
Ismétlési pontosság max. (Sr %-a) 5.0 %
Kapcsolási távolság indexe ■■
Sn névleges kapcsolási távolság 4 mm
Valós kapcsolási távolság Sr 4 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés ±10%
biztosított kapcs. táv. Sa 3.2 mm

Remarks

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban található.

Az MTTF- / B10d-értékek megadása nem jelent kötelező érvényű ígéretet a minőségre és/vagy az élettartamra vonatkozóan; kizárólag tapasztalati értékekről van szó minden kötelező érvény nélkül. Ezen adatok megadásával a szavatossági igények elévülési határideje nem hosszabbodik meg, és egyéb formában sem befolyásolható.

Wiring Diagrams

